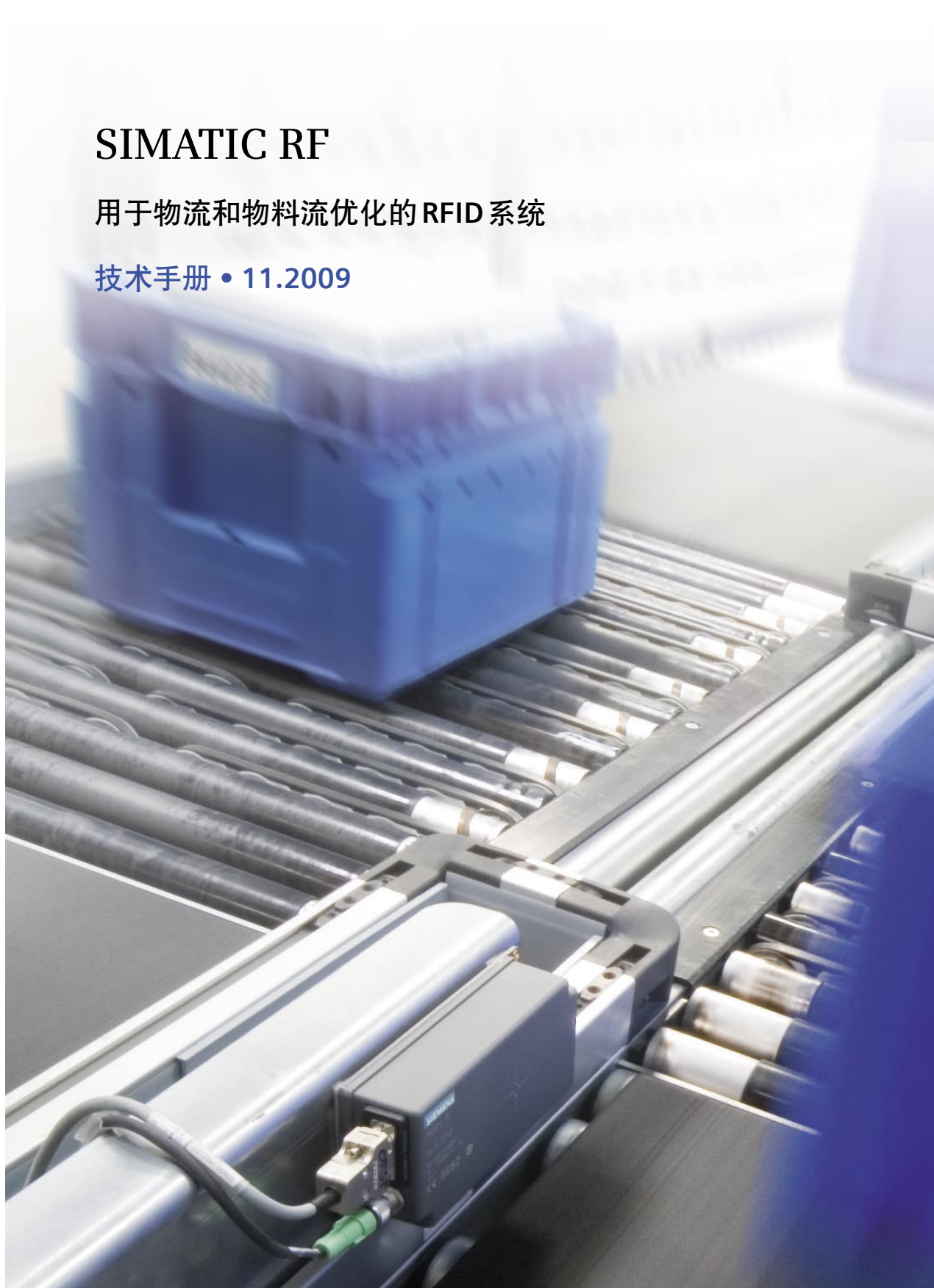


SIMATIC RF

用于物流和物料流优化的 RFID 系统

技术手册 • 11.2009



SIMATIC sensors

Answers for industry.

SIEMENS

用于物流和物料流优化的 SIMATIC RFID 系统

智能无线射频识别系统能够可靠、快速、经济地读写数据。该系统不受恶劣环境影响，可以将数据直接存储到附属在产品上的标签中。它还能够控制和优化物流，并且提供高效的物流过程。

使用识别系统的用户有其各自的要求。有的用户可能寻求低成本的物流智能标签，有的用户则可能希望获得生产线上所用的可靠的数据存储器。在交通控制系统以及运输物流系统中，“远距离”数据存储是必不可少的。

应用范围：

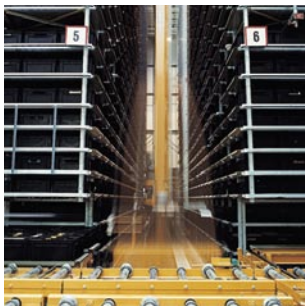
- 装配线
- 输送机系统
- 工业制造
- 仓储
- 物流业
- 配送
- 调试
- 运输物流

西门子的无线射频识别系统多年来已经安装、运行在许多不同的应用之中，并且一直在全天候地稳定运行。

全球众多成功的工业生产公司都依赖西门子的 RFID 系统，并且已长达超过 25 年。

突出特点

- 全自动高速识别，100% 的传输完整性
- 生产和质量相关数据可以直接存储到载码体中
- 设计用于恶劣的工业环境（高温，高污染）
- 范围广泛的标签随时能够循环使用：
从小型标签到 64KB 标签
- 与自动化系统的灵活通讯：
经由 PROFIBUS、PROFINET 或以太网串行连接
- 与 SIMATIC 无缝集成，降低工程费用
- 支持标准 ISO 14443、ISO 15693、ISO 18000-2、ISO 18000-4 标准以及 EPC Global 和 ISO/IEC 18000-6



	Production				Logistics	
RFID 系统	MOBY E	MOBY I	SIMATIC RF300	MOBY U	MOBY D	SIMATIC RF600
读 / 写距离	最大 0.1 m	最大 0.15 m	最大 0.15 m	最大 3.0 m	最大 0.9 m	最大 10 m (2×2 天线，相对安装)
频率	13.56 MHz	1.81 MHz	13.56 MHz	2.4 GHz	13.56 MHz	865 到 868 MHz (欧洲)， 902 到 928 MHz (北美)
标准	ISO14443	-	-	ISO18000-4	ISO15693 ISO18000-3	EPC Gen 1, EPC Gen 2, ISO18000-6B, ISO 18000-6C

依赖可靠的技术

RFID的工作原理

从一开始就使用有用的数据

与常规识别系统相比，西门子RFID系统性能突出：数据的无缝传输可以提供极高的读写可靠性和操作性，确保了快速、轻易地集成到应用之中，从而节省了时间和成本。我们的RFID系统可确保有用的数据从一开始就与产品或对象联系在一起。移动数据存储单元(MDS或标签/转发器)粘贴到产品、产品载体、对象、对象载体或包装上，并且可无缝地写入数据，所有应用数据存储单元在移动数据存储单元上。在汽车工业中，它可以附属在车身零部件上或在订购箱子上，这种功能都大有益处。可存储高达64KB的数据，并可在生产过程中的各个阶段，根据需要单独对标签进行读取和写入数据，这就意味着物流和数据可以进行最佳同步。

无缝数据传输和恶劣的工业环境

高性能的读/写设备(SLG)，各种坚固的结构设计，可确保移动数据存储单元和上位控制系统(PLC、PC等)之间快速、可靠的数据传输。通过无线电波，数据与电源无感应地通过变换的电磁场。这种数据无缝传输可以在恶劣的工业环境或非金属材料上可靠地运行。

丰富的移动数据存储单元

西门子公司为您提供丰富的移动数据存储单元，采用各种存

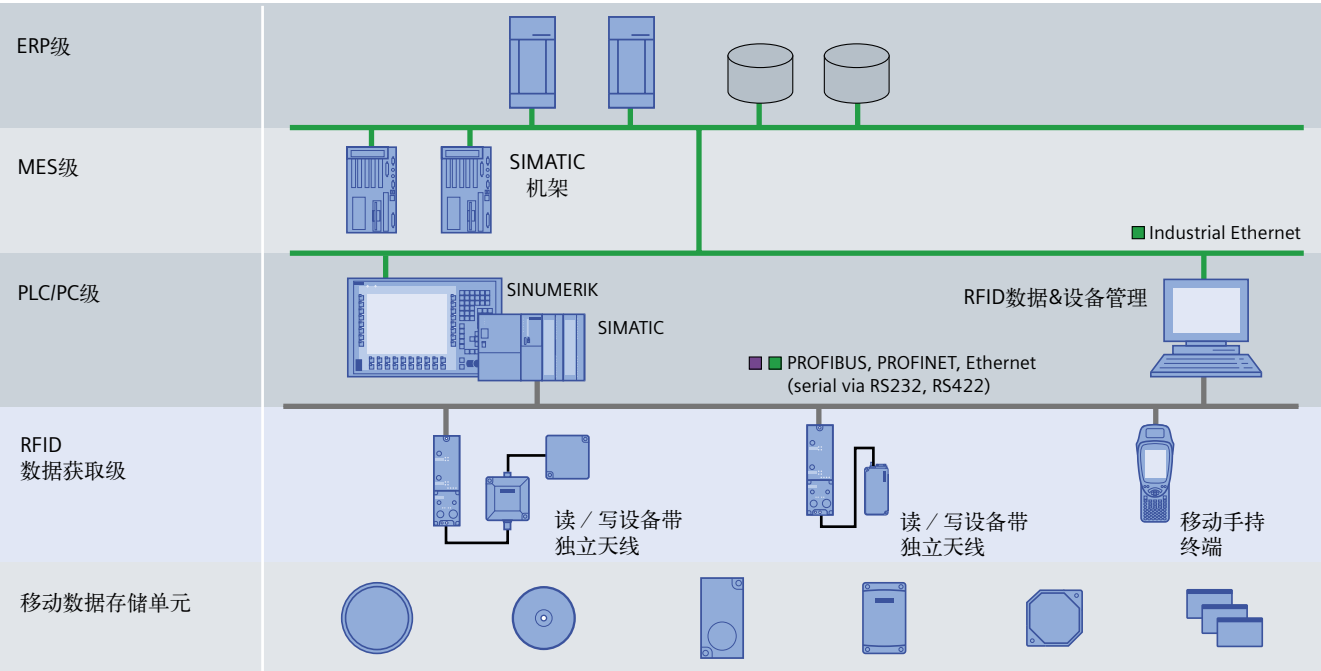
完美匹配的零件

- 移动数据存储单元(标签)
- 读/写装置和便携式手持终端
- 天线
- 与自动化系统连接的接口
(PROFIBUS, PROFINET, 以太网)
- 用于系统集成的软件

储技术(只读, EEPROM或FRAM/SRAM)以及各种外观尺寸。它们的强大实力不仅仅在于高数据安全性，而且还在于各种环境条件下的极佳防护能力，例如：污染、温度变化、洗涤水或振动等条件下。

灵活的系统集成

不管您的要求如何：SIMATIC RFID系统都可以通过PROFIBUS、以太网或PC环境轻松集成到SIMATIC或SINUMERIK中，同时也能连接到任何控制器上。丰富的通信模块、功能块、高性能的驱动器以及函数库支持快速和简便的系统集成。



制造业中的 RFID 系统

高性能，高负荷

可用于苛刻工况的装配线和工业生产。RFID 系统及其部件专为工业应用开发。这些系统能够进行高性能、高可靠性的读 / 写操作，防护等级高达 IP68。具有高数据安全性、大存储容量等特点；能够管理大量数据、通讯速率快，抗干扰。

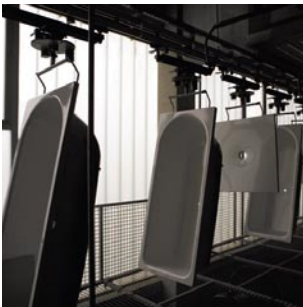
这些系统能够使你可靠地识别对象，并同时节省时间和成本。

其应用原理始终如一：移动数据存储单元包含所有生产和制造数据。这些系统与你的产品一起贯穿于组装线、运输线和生产线之中，并且使你的物流控制得到优化。

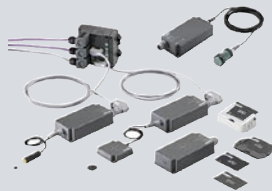
RFID 系统	Production			
	MOBY E	MOBY I	SIMATIC RF300	MOBY U
读 / 写距离	最大 0.1 m	最大 0.15 m	最大 0.15 m	最大 3.0 m
频率	13.56 MHz	1.81 MHz	13.56 MHz	2.4 GHz
标准	ISO14443	-	-	ISO18000-4

应用

- 汽车工业中的主要装配线(焊装车间、喷涂车间、总装车间)
- 发动机、变速箱、转向装置等的生产线
- 防抱死系统、安全气囊、制动系统、车门和驾驶舱等装配输送系统
- 家用电器、电子产品或电子通讯设备装配线
- PCs、小功率电机、接触器或开关
- 玻璃和陶瓷工业生产线



制造业中的 RFID 系统概述

	生产			
RFID 系统	MOBY E			
				
读 / 写距离	最大 100 mm			
数据传输速率	一般为 400 字节 / 秒 一般为 350 字节 / 秒			
■ 读				
■ 写				
存储器	EEPROM			
标准	ISO 14443-A			
认证	ETS 300 330(欧洲)；FCC Part 15(美国)，UL/CSA			
可识别散装货物	■ (仅使用 SIM)			
多标签处理能力	■ (仅使用 SIM)			
频率	13.56 MHz			
移动数据存储单元(标签)		名称	存储器大小	操作温度
		MDS E600	752 字节	-25 到 +60 °C
		MDS E624	752 字节	-25 到 +125 °C
		MDS E611	752 字节	-25 到 +75 °C
		MDS E623	752 字节	-25 到 +85 °C
读 / 写设备		名称		操作温度
■ 固定，带单独天线		SIM 70 带 ANT 0		-25 ... +70 °C
		SIM 70 带 ANT 1		-25 ... +70 °C
		SLG 75		-25 ... +70 °C
■ 固定，带集成天线		SLG 72		-25 ... +70 °C
		SIM 72		-25 ... +70 °C
■ 带内置天线的移动手持终端		STG E		-20 ... +60 °C
天线		名称		操作温度
		SLA 71		-25 ... +70 °C
		ANT 1		-25 ... +70 °C
		ANT 12		-25 ... +70 °C
		ANT 18		-25 ... +70 °C
		ANT 30		-25 ... +70 °C
		ANT 4		-25 ... +70 °C
连接到自动化系统				
■ 直接连接	通过串口可连接其它控制器、PCs 和其它系统			
■ 通过通讯模块 (ASM)	SIMATIC S7-300；S7-400；PROFIBUS DP；PROFINET 通过串级耦合可连接其它控制器、PCs 和其它系统			
产品选择代码	6GT23			

可根据产品选型代码快速找到相应的产品:

- 在自动化与驱动集团电子商务交易平台: 选择“查找”并输入产品选型代码, 可显示相关产品列表。
- 在产品目录 FS10 中: 用第六章订货号索引中的产品选型代码可以找到适当产品的所在章节和页码。

	MOBY I				
					
	最大 150 mm				
	一般为 1250 字节 / 秒				
	一般为 1250 字节 / 秒				
	FRAM				
	—				
	ETS 300 330 (欧洲), FCC Part 15 (美国), UL/CSA				
	—				
	—				
	1.81 MHz				
保护等级		名称	存储器大小	操作温度	保护等级
IP68		MDS 402	8 KB FRAM	-25 到 +70 °C	IP68/IPX9K
IP67/IPX9K		MDS 401	8 KB FRAM	-25 到 +85 °C	IP67
IP67		MDS 403	8 KB FRAM	-25 到 +85 °C	IP68/IPX9K
IP67/IPX9K		MDS 404	8 KB FRAM	-25 到 +70 °C	IP68/IPX9K
		MDS 506	32 KB FRAM	-25 到 +70 °C	IP68
		MDS 514	32 KB FRAM	-25 到 +85 °C	IP68/IPX9K
		MDS 439E	8 KB FRAM	-25 到 +110 °C (+220°C 循环)	IP68
保护等级		名称	操作温度		保护等级
IP65/IP67		SLG 40 S(带天线)	-25 ... +70 °C		IP65
IP65/IP67		SLG 40 (带天线)	-25 ... +70 °C		IP65
IP65					
IP65		SLG 41 S	-25 ... +70 °C		IP65
IP65		SLG 41	-25 ... +70 °C		IP65
		SLG 41 C	-25 ... +70 °C		IP67
		SLG 41 CC	-25 ... +70 °C		IP67
		SLG 42	-25 ... +70 °C		IP65
		SLG 43	-25 ... +70 °C		IP65
		SIM 41/42/43	0 ... +60 °C		IP54
IP54		STG I	-20 ... +60 °C		IP54
保护等级		名称	操作温度		保护等级
IP67					
IP67					
IP67					
IP67					
IP67					
IP67					
	通过串口可连接其它控制器、PCs 和其它系统				
	SIMATIC S7-300; S7-400; PROFIBUS DP; PROFINET				
	通过串级耦合 Serial coupling 可连接其它控制器、PC 和其它系统				
	6GT20				

SIMATIC RF300					
					
最大 150 mm					
一般为3K字节 / 秒, (IQ-Sense 50 字节 / 秒)					
一般为3K字节 / 秒, (IQ-Sense 50 字节 / 秒)					
FRAM/ EEPROM					
—					
CE, UL, FCC, CSA					
—					
—					
13.56 MHz					
	名称	存储器大小	操作温度	保护等级	
	RF320T	20 bytes	-25 到 +85 °C	IP67 / IPX9K	
	RF340T	8 KB FRAM	-25 到 +85 °C	IP68 / IPX9K	
	RF350T	32 KB FRAM	-25 到 +85 °C	IP68	
	RF360T	8 KB FRAM	-25 到 +75 °C	IP67	
	RF370T	32 KB FRAM	-25 到 +85 °C	IP68	
	RF380T	32 KB FRAM	-25 到 +110 °C (+220°C 循环)	IP68	
	名称	操作温度	保护等级		
	RF350R	-25 ... +70 °C	IP65		
	RF310R	-25 ... +70 °C	IP67		
	RF340R	-25 ... +70 °C	IP67		
	RF380R	-10 ... +70 °C	IP67		
	RF310M	-10 ... +50 °C	IP54		
	名称	操作温度	保护等级		
	ANT 1	-25 ... +70 °C	IP65		
	ANT 18	-25 ... +70 °C	IP65		
	ANT 30	-25 ... +70 °C	IP65		
通过串口可连接其它控制器、PCs 和其它系统					
SIMATIC S7-300; S7-400; PROFIBUS DP; PROFINET					
6GT28					

MOBY U				RFID 系统
				
150 mm 到 3000 mm				读 / 写距离
一般为 8 KB/s 一般为 4.8 KB/s 非散装				数据传输速率 ■ 读 ■ 写
RAM				存储器
ISO 18000-4				标准
EN 330 440-2, FCC Part 15C (USA), UL/CSA				认证
■				可识别散装货物
■				多标签处理能力
2.4 GHz				频率
名称	存储器大小	操作温度	保护等级	移动数据存储单元 (标签)
MDS U313	2 KB RAM	-25 ... +70 °C	IP67	
MDS U315	2 KB RAM	-25 ... +70 °C	IP65	
MDS U524	32 KB RAM	-25 ... +85 °C	IP68 / IPX9K	
MDS U525	32 KB RAM	-25 ... +85 °C	IP65	
MDS U589	32 KB RAM	-25 ... +85 °C	IP68	
MDS U Service	32 KB RAM	最大到 +220 °C 循环 -25 ... +70 °C	IP40	
名称	操作温度		保护等级	读 / 写设备
				■ 固定，带单独天线
SLG U92	-25 ... +70 °C		IP65	■ 固定，带集成天线
STG U	-20 ... +60 °C		IP54	■ 带内置天线的移动手持终端
名称	操作温度		保护等级	天线
				连接到自动化系统
通过串口可连接其它控制器、PCs 和其它系统				■ 直接连接
SIMATIC S7-300; S7-400; PROFIBUS DP; Ethernet (TCP/IP); PROFINET				■ 通过通讯模块 (ASM)
6GT25				产品选择代码

制造业中的 RFID 系统

功能和特点

适用于最严苛的环境

无论在何种应用环境中，我们的识别系统都完全符合你的生产要求。该识别系统不仅能够确保高数据安全性、提供高达 64 KB 的大存储量以及 IP 68 的防护等级，而且即使在最恶劣的环境条件下都具备出类拔萃的耐用性，这种识别系统的高性能和耐用性相得益彰。

抗噪音

1.81 MHz、13.56 MHz 或 2.4 GHz 的传输频率，使得西门子 RFID 系统具有优秀的电磁干扰“免疫”能力。即使极端恶劣的环境也不会对这一系统造成影响。由于集成了 GSM/UMTS 功能和技术（如距离限制），MOBY U 在调试的简便性、操作的可靠性和低维护性上设立了新的标准。

通过诸如自动选择频率通道（跳频）等全新功能，可完善实现与其它 2.4 GHz 系统（无线局域网、蓝牙等）的互操作。



MOBY U RFID 系统

配有小型机架的组装线

FRAM 存储技术兼具 RAM 和 EEPROM 的优点。其结果是：可以向你提供几乎无限制的读写周期。因为无需电池支持，使用寿命得以延长。我们为配有小型机架的组装线提供了小型数据存储器单元，这种存储单元可以直接固定在金属上。

高温数据存储单元

我们开发的高温数据存储单元专门应用于喷漆车间。这些存储单元多年来已经成功运用于全球汽车工业。



小型、紧凑的“擎霸”

小型、紧凑的“擎霸”（劲力宝省油加速锭）正在掀起一场工具识别的革新。它平装在金属中，能够连接到任何商用工具架上，并且存储工具管理所需的全部数据，例如：自动工具预调，其容量最大可达 752 字节。

采用 IQ Sense 的 RFID 系统

在使用 SIMATIC RF300 IQ-Sense 部件时，读写装置与 SIMATIC 控制器之间的通讯通过一根经济的双芯电缆即可完成。其它功能包括：系统诊断，例如断线或短路；单独读写装置；运行中更换装置等。这些特色都提供了更高的实用性，并减少停机时间。



SIMATIC RF300 RFID 系统

物流和配送业中的RFID系统

仓储和试运转

不管是货运仓库，还是冷冻仓库，不管是集装箱、板条箱，还是识别纺织部件，源自西门子的RFID系统多年来一直是物流以及配送控制和管理领域的首选。其优秀的可靠性是原因之一。应用领域已从简单识别，如条形码替换或补充、恶劣环境中的物流应用、存储和配送物流发展到产品识别。

	物流业	
RFID系统	MOBY D	SIMATIC RF600
读 / 写距离	最大0.9 m	最大10 m (2x2 天线，相对安装)
频率	13.56 MHz	865 ... 868 MHz (欧洲) 902 ... 928 MHz (北美)
标准	ISO 15693 ISO 18000-3	EPC Gen 1, EPC Gen 2, ISO 18000-6B, ISO 18000-6C



应用

- 仓库分配，包括指令拣选(“棕色货物”、食品和轮胎)；
- 深冻食品仓库(包括指令拣选)；
- 集装箱或容器识别；
- 运货汽车、货架、箱子、小型－容器识别；
- 采用电子发货标签的配送和装载控制；
- 洗衣店中衣物的部件识别(如专业租用服装、手术室服装)；
- 物流链中门窗零件、家具零件等的识别；
- 生产、运输中服装工业(例如衬衫、套装、医用长袜)部件识别；
- 开放式配送链中的货物配送，例如邮政包裹服务、邮购公司或快递公司；
- 行李运输和跟踪。



物流过程中的 RFID 系统概述

物流业	MOBY D			
RFID 系统				
读 / 写距离	可达 680 mm（使用定制天线，可达 900 mm）			
数据传输速率	一般为 285 字节 / 秒 一般为 285 字节 / 秒			
■ 读				
■ 写				
存储器	EEPROM			
标准	ISO 15693, ISO 18000-4			
认证	EN 300, 330 (欧洲), FCC, IC			
可识别散装货物	■ (带 RS23 的 PC 型)			
多标签处理能力	■ (带 RS23 的 PC 型)			
频率	13.56 MHz			
移动数据存储器(标签)		名称	存储容量	工作温度
		MDS D100	112 字节	-25 ... +80 °C
		MDS D124	112 字节	-25 ... +125 °C
		MDS D139	44 字节	-25 ... +220 °C
		MDS D160	112 字节	-25 ... +175 °C
		智能标签 (对于大容量可定制)	112/256 字节	-25 ... +85 °C
读 / 写装置		名称	操作温度	
■ 固定，带单独天线		SLG D10	-20 ... +55 °C	
		SLG D10S	-20 ... +55 °C	
		SLG D11 ANT D5	-20 ... +55 °C	
		SLG D11S ANT D5	-20 ... +55 °C	
■ 固定，带集成天线		SLG D12	-20 ... +55 °C	
		SLG D12S	-20 ... +55 °C	
■ 带内置天线的移动手持终端		STG D	-20 ... +60 °C	
天线		名称	操作温度	
		ANT D5	-20 ... +55 °C	
		ANT D6	-20 ... +55 °C	
		ANT D10	-20 ... +55 °C	
软件				
连接到自动化系统				
■ 直接连接	通过串口可连接其它控制器、PCs 和其它系统			
■ 通过通讯模块(ASM)	SIMATIC S7-300; S7-400; PROFIBUS DP; PROFINET			
产品选择代码	6GT26			

可使用产品选型代码快速找到相应的产品：

- 在自动化与驱动集团(A&D)电子商务交易平台：选择“查找”并输入产品选型代码，可显示相关产品列表。
- 在产品目录 FS 10 中：用第六章订货号索引中的产品选型代码可以找到适当产品的所在章节和页码。

	RF 600				
					
	可达 10 mm (2x2 天线，相对安装)				
	EPC Gen 2, a max. of 160 Kbit/s; ISO 18000-6B, a max. of 160 bit/sEPC Gen 2, a max. of 128 Kbit/s; ISO 18000-6B, a max. of 40 bit/s				
	EPC Gen 1, EPC Gen 2, ISO 18000-6B, ISO 18000-6C				
	ETSI EN 302208, FCC				
					
					
	可调：865 ... 868 MHz (欧洲)，902 ... 928 MHz (美国)				
保护等级		名称	存储器大小	操作温度	保护等级
IP68		RF630L	EPC 96 位	-40 ... +65 °C, 可达+80 °C (200 循环)	—
IP67		RF620T	EPC 96 位	-25 ... +80 °C	IP67
IP68		RF640T	216 字节	-25 ... +85 °C	IP68/IPX9K / Ex ibD 21 T 140 °C
IP65					
保护等级		名称	操作温度		保护等级
IP65		RF660R	-25 ... +55 °C		IP65
IP65		RF620R	-25 ... +55 °C		
IP65		RF630R	-25 ... +55 °C		
IP65					
IP65					
IP54		RF610M	-10 ... +50 °C		IP65
保护等级		名称	操作温度		保护等级
IP65		RF660A	-25 ... +75 °C		IP67
IP65					
IP65					
	SIMATIC RF-MANAGER				
	Ethernet (TCP/IP); 通过串口可连接其它控制器、PCs 和其它系统				
	SIMATIC S7-300; S7-400; PROFIBUS DP				
	6GT281				

物流和配送业中的RFID系统

特性和突出特点

运营管理

功能强大的射频识别系统能够快速、高效地处理最为复杂的任务。不象常规条码系统，该系统不仅可以简便地识别物体和数据，而且还可以根据可重写电子数据存储单元/智能标签管理物流顺序。

这意味着你的产品中包含着电子提货单，凭借这种提货单，无论何时何地，你或你的顾客都可以立即得到所有信息，并且信息无缝传输，完全自动化。最重要的是，如果需要，你甚至可以立即识别数个数据存储单元，并且选择性地处理数据。该产品在恶劣环境里亦可稳定运行，包括通过木材、塑料、纸张或非金属材料读取数据。

RFID系统UHF的频段

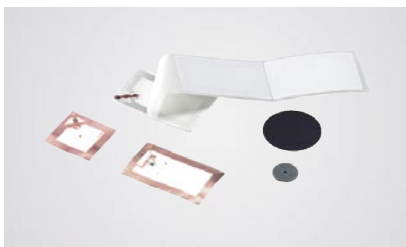
The RFID系统SIMATIC RF600遵守EPCglobal and ISO/IEC 18000-6标准的要求，同时适合865到868兆赫UHF带宽(欧洲)和902到928兆赫UHF带宽(北美)。UHF技术允许读/写设备和数据媒介(标签)间有很大的距离。

各种数据存储单元

提供有范围广泛的数据存储单元从智能标签到工业标签。来自不同制造商的智能标签都符合标准ISO 15693以及EPC Global和ISO/IEC 18000-6。

定制智能标签/天线

如果是大容量应用，我们能够完全按照你的要求量身定做成本效益的智能标签/数据存储单元。如有必要，我们也可以针对你的应用提供定制天线(如：入口天线)。



MOBY D数据存储单元

采用手持终端，具有高度的移动性与灵活性。

射频识别系统所用的移动手持终端能带给你更大的灵活性。该终端能从数据存储单元/智能标签中读取和修正数据，而无须接触。该移动手持终端还能够用做一种数据收集器，也可通过无线电或红外辐射连接到主机。可选的函数库也可用来创建个性化的屏幕菜单。

用于RFID系统SIMATIC RF的移动手持式终端为你处理数据存储单元提供最大的灵活性。对于物流应用，移动手持式终端可作为单机设备存储和读数据或作为带WLAN界面的“移动阅读器”。使用SIMATIC RF-MANAGER软件可以简便的把手持式终端集成到SIMATIC RF600中，且和固定读/写设备的操作方式一样。



SIMATIC RF-MANAGER 2008软件的RFID的简便管理

使用我们的SIMATIC RF-MANAGER，可以简便的将ERP和MES和RFID系统SIMATIC RF600的读/写设备进行系统集成。

完全与EPC Global标准兼容，SIMATIC RF-MANAGER总体上代表有效的工程和平稳的操作。所以在UHF范围内，会为你提供什么好处呢？你可以快速、简单地使用阅读器，有效地处理标签数据，管理各个设备同时节省了大量的时间和精力。



北方区

北京
北京市朝阳区望京中环南路7号
邮政信箱：8543
邮政编码：100102
电话：(010) 6476 2663
传真：(010) 6476 4813

济南
济南市舜耕路28号
舜华园商务会所5楼
邮政编码：250014
电话：(0531) 8266 6088
传真：(0531) 8266 0836

西安
西安市高新区科技路33号
高新国际商务中心28层
邮政编码：710075
电话：(029) 8831 9898
传真：(029) 8833 8818

天津
天津市和平区南京路189号
津汇广场写字楼1401室
邮政编码：300051
电话：(022) 8319 1666
传真：(022) 2332 8833

青岛
青岛市香港中路76号
青岛颐中皇冠假日酒店405室
邮政编码：266071
电话：(0532) 8573 5888
传真：(0532) 8576 9963

郑州
郑州市中原中路220号
裕达国贸中心写字楼2506室
邮政编码：450002
电话：(0371) 6771 9110
传真：(0371) 6771 9120

唐山
唐山市建设北路99号
火炬大厦1308房间
邮政编码：063020
电话：(0315) 317 9450/51
传真：(0315) 317 9733

太原
太原市府西街69号
国际贸易中心西塔16层16108
邮政编码：030002
电话：(0351) 868 9048
传真：(0351) 868 9046

乌鲁木齐
乌鲁木齐市五一一路
160号鸿福饭店C座918室
邮政编码：830000
电话：(0991) 582 1122
传真：(0991) 584 6288

洛阳
洛阳市中州西路15号
洛阳牡丹大酒店4层415房间
邮政编码：471003
电话：(0379) 6468 0295
传真：(0379) 6468 0296

兰州
兰州市东岗西路589号
锦江阳光酒店21层2111室
邮政编码：730000
电话：(0931) 888 5151
传真：(0931) 881 0707

烟台
烟台市南大街9号
烟台金都大厦9层12室
邮政编码：264001
电话：(0535) 212 1880
传真：(0535) 212 1887

淄博
淄博市张店区共青团西路95号
钻石商务大厦19层L单元
邮政编码：255036
电话：(0533) 230 9898
传真：(0533) 230 9944

银川
银川市北京东路123号
太阳神大酒店A区1507房间
邮政编码：750001
电话：(0951) 786 9866
传真：(0951) 786 9867

塘沽
天津经济技术开发区
第三大街广场东路20号
滨海金融街东区E4C座三层15号
邮政编码：300457
电话：(022) 5981 0333
传真：(022) 5981 0335

石家庄
石家庄市中山东路303号
石家庄世贸广场酒店1309室
邮政编码：050011
电话：(0311) 8669 5100
传真：(0311) 8669 5300

东北区

沈阳
沈阳市沈河区北站路59号
财富大厦E座13层
邮政编码：110013
电话：(024) 8251 8111
传真：(024) 2253 3626

大连
大连市西岗区中山路147号
大连森茂大厦8楼
邮政编码：116001
电话：(0411) 8369 9760
传真：(0411) 8360 9468

哈尔滨
哈尔滨市南岗区红军街15号
奥威斯发展大厦30层A座
邮政编码：150001
电话：(0451) 5300 9933
传真：(0451) 5300 9990

长春
长春市西安大路569号
长春香格里拉大饭店401房间
邮政编码：130061
电话：(0431) 8898 1100
传真：(0431) 8898 1087

包头
包头市钢铁大街66号
国贸大厦2107室
邮政编码：014010
电话：(0472) 590 8380
传真：(0472) 590 8385

鞍山
鞍山市铁东区东风街108号
鞍山东山宾馆2层
邮政编码：114010
电话：(0412) 558 1611
传真：(0412) 555 9611

呼和浩特
呼和浩特市乌兰察布西路
内蒙古饭店15层1508房间
邮政编码：010010
电话：(0471) 693 8888-1508
传真：(0471) 628 8269

华东区

上海
上海市浦东新区浦东大道1号
中国船舶大厦7楼
邮政编码：200120
电话：(021) 3889 2381
传真：(021) 3889 3264

长沙
长沙市五一一大道456号
亚太时代2101房
邮政编码：410011
电话：(0731) 446 7770
传真：(0731) 446 7771

南京
南京市玄武区中山路228号
地铁大厦18层
邮政编码：210008
电话：(025) 8456 0550
传真：(025) 8451 1612

武汉
武汉市汉口江汉区
建设大道709号建银大厦18楼
邮政编码：430015
电话：(027) 8548 6688
传真：(027) 8548 6668

温州
温州市车站大道高联大厦9楼B1室
邮政编码：325000
电话：(0577) 8606 7091
传真：(0577) 8606 7093

苏州
苏州市新加坡工业园苏华路2号
国际大厦11层17-19单元
邮政编码：215021
电话：(0512) 6288 8191
传真：(0512) 6661 4898

宁波
宁波市沧海路1926号
上东商务中心25楼2511室
邮政编码：315040
电话：(0574) 8785 5377
传真：(0574) 8787 0631

南昌
南昌市北京西路88号
江信国际大厦1401室
邮政编码：330046
电话：(0791) 630 4866
传真：(0791) 630 4918

常州
常州市关河东路38号
九洲寰宇大厦911室
邮政编码：213001
电话：(0519) 8989 5801
传真：(0519) 8989 5802

绍兴
绍兴市解放北路玛格丽特商业中心西区2
幢玛格丽特酒店10层1020室
邮政编码：312000
电话：(0575) 8820 1306
传真：(0575) 8820 1632/1759

南通
南通市人民中路20号
中城大酒店(汉庭酒店)9楼9988
邮政编码：226001
电话：(0513) 8532 2488
传真：(0513) 8532 2058

扬州
扬州市扬子中路199号
华康医药大厦703室
邮政编码：212200
电话：(0511) 832 7566
传真：(0511) 832 3356

宜昌
宜昌市东山大道95号
清江大厦2011室
邮政编码：443000
电话：(0717) 631 9033
传真：(0717) 631 9034

连云港
连云港市连云区中华西路
千樾小区B幢3单元601室
邮政编码：222042
电话：(0518) 8231 3929
传真：(0518) 8231 3929

扬州
扬州市江阳中路43号
九州大厦7楼704房间
邮政编码：225009
电话：(0514) 8778 4218
传真：(0514) 8787 7115

无锡
无锡市县前东街1号
金陵大饭店2401-2403室
邮政编码：214005
电话：(0510) 8273 6868
传真：(0510) 8276 8481

杭州
杭州市西湖区杭大路15号
嘉华国际商务中心1710室
邮政编码：310007
电话：(0571) 8765 2999
传真：(0571) 8765 2998

合肥
合肥市濉溪路278号
财智广场27层2701、2702室
邮政编码：230041
电话：(0551) 568 1299
传真：(0551) 568 1256

徐州
徐州市彭城路93号
泛亚大厦18层
邮政编码：221003
电话：(0516) 8370 8388
传真：(0516) 8370 8308

华南区

广州
广州市天河路208号
天河城侧粤海天河城大厦8-10层
邮政编码：510620
电话：(020) 3718 2888
传真：(020) 3718 2164

福州
福州市五四路136号
中银大厦21层
邮政编码：350003
电话：(0591) 8750 0888
传真：(0591) 8750 0333

南宁
南宁市金湖路63号
金源现代城9层935室
邮政编码：530022
电话：(0771) 552 0700
传真：(0771) 552 0701

深圳
深圳市华侨城
汉唐大厦9楼
邮政编码：518053
电话：(0755) 2693 5188
传真：(0755) 2693 4245

东莞
东莞市南城区宏远路1号
宏远大厦1403-1405室
邮政编码：523087
电话：(0769) 2240 9881
传真：(0769) 2242 2575

厦门
厦门市禾厝路189号
银行中心21层2111-2112室
邮政编码：361003
电话：(0592) 268 5508
传真：(0592) 268 5505

佛山
佛山市汾江南路38号东建大厦
19楼K单元
邮政编码：528000
电话：(0757) 8232 6710
传真：(0757) 8232 6720

海口
海口市大同路38号
海口国际商业大厦1042房间
邮政编码：570102
电话：(0898) 6678 8038
传真：(0898) 6678 2118

珠海
珠海市景山路193号
珠海石景山旅游中心229房间
邮政编码：519015
电话：(0756) 337 0869
传真：(0756) 332 4473

汕头
汕头市金海湾大酒店1502房
邮政编码：515041
电话：(0754) 848 1196
传真：(0754) 848 1195

湛江
湛江市经济开发区乐山大道31号
湛江皇冠假日酒店1616单元
邮政编码：524022
电话：(0759) 338 1616/338 3232
传真：(0759) 338 6789

西南区

成都
成都市人民南路
二段18号川信大厦18/17楼
邮政编码：610016
电话：(028) 8619 9499
传真：(028) 8619 9355

重庆
重庆市渝中区邹容路68号
大都商厦18层1809-12
邮政编码：400010
电话：(023) 6382 8919
传真：(023) 6370 0612

昆明
昆明市青年路395号
邦克大厦27楼
邮政编码：650011
电话：(0871) 315 8080
传真：(0871) 315 8093

攀枝花
攀枝花市炳草岗新华街
泰隆国际商务大厦B座16层B2-2
邮政编码：617000
电话：(0812) 335 9500 / 01
传真：(0812) 335 9718

宜宾
宜宾市长江大道东段67号
华荣酒店0233号房
邮政编码：644002
电话：(0831) 233 8078
传真：(0831) 233 2680

绵阳
绵阳市高新区火炬广场西街北段89号
长虹大酒店四楼商务会议中心
邮政编码：621000
电话：(0816) 241 0142
传真：(0816) 241 8950

贵阳
贵阳市新华路富中国际广场15层C座
邮政编码：550002
电话：(0851) 551 0310
传真：(0851) 551 3932

西宁
西宁市新宁路新宁花苑A座
泰恒国际公寓16楼21613室
邮政编码：800028
电话：(0971) 550 3390
传真：(0971) 550 3390

售后维修服务中心
过程仪表
中国辽宁省大连市高新园区
7贤岭广贤路117号
邮编：116023
电话：+86 (411) 8812 0292
传真：+86 (411) 8812 0291
邮箱：scservice.cn@siemens.com

过程分析仪器与工厂传感器
中国上海市松江出口加工区内
西泖泾路175号12号厂房
邮编：201611
电话：+86 (21) 67747120
传真：+86 (21) 67747121
邮箱：scservice.cn@siemens.com

技术培训 热线电话
北京：(010) 8459 7518
上海：(021) 6281 5933-305/307/309
广州：(020) 3810 2558
武汉：(027) 8548 6688-6400
沈阳：(024) 2294 9880/8251 8219
重庆：(023) 6382 8919-3002

技术资料 热线电话
北京：(010) 6476 3726

技术支持热线
电话：400-810-4288
传真：(010) 6471 9991
E-mail: 4008104288.cn@siemens.com
Web: www.4008104288.com.cn

亚太技术支持(英文服务)
及软件授权维修热线
北京：(010) 6475 7575
传真：(010) 6474 7474
Email: support.asia.automation@siemens.com
Web: www.ad.siemens.com.cn

西门子（中国）有限公司

工业业务领域

工业自动化与驱动技术集团

www.ad.siemens.com.cn 订货号：E20001-A8000-C400-V3-5D00
4007-P900448-110910

西门子公司版权所有

如有改动，恕不事先通知